



PDA INDUSTRIALE

Datalogic **Power** ³

New

Dai impulso al tuo business con una tecnologia 3 volte più innovativa!

> FUNCTION

Progettato e costruito per resistere ad urti e cadute accidentali ripetute sul cemento e ottimamente protetto contro acqua e polvere

> FEEL & FORM

Elf™ esprime il massimo della grande esperienza di Datalogic in termini di design ed **ergonomia** ed offre il massimo della tecnologia in un fattore di forma compatto e gradevole. L'impiego di un **accelerometro** orienta automaticamente la schermata visualizzata sul display e la penna stilo a forma di "pletro" minimizza i pesi e gli ingombri e facilita l'interazione con il touch screen

> COMPUTE

Non è mai stato così semplice completare un'attività in brevissimo tempo, grazie al **processore 624 MHz** ed alla memoria standard di **256 MB RAM**. Lo slot Micro SD (**SDHC compatibile**) consente di ampliare la memoria in modo virtualmente illimitato così da poter memorizzare, ad esempio, innumerevoli foto scattate con la **fotocamera 3MP** a colori integrata

> CAPTURE

Pronto per leggere qualsiasi tipo di codice a barre (**1D, 2D e GS1 Databar**) ed a leggere/scrivere tag **RFID di tipo HF ISO**, Elf™ abbina la tecnologia "**Green spot**" (brevetto Datalogic) che fornisce il feedback di buona lettura là dove l'utente guarda, sia al **lettore laser** ad alte prestazioni sia al modulo **2D imager "wide aspect"**

> COMMUNICATE

Il nuovo Elf™ integra 4 diverse tecnologie wireless nello stesso fattore di forma: **Bluetooth EDR** per uno scambio dati veloce e ravvicinato, **802.11 a/b/g** con Cisco Certified security per il collegamento in azienda, **UMTS HSDPA** per comunicazione dati e voce in tempo reale in qualsiasi situazione e localizzatore **GPS** per fornire dati di posizione ad applicazioni e software di navigazione

> DEVELOP, DEPLOY, DIRECT

Il nuovo Elf™ sfrutta tutta la potenza di **Windows Mobile 6.5** e, insieme al Datalogic SDK ed agli strumenti per integrare voce, dati, immagini e video, consente di sviluppare e migliorare le soluzioni software per gli operatori sul campo. Come tutti i dispositivi di Datalogic Mobile, anche Elf™ viene fornito con il software **Wavelink Avalanche** preinstallato e prelicenziato per gestire facilmente tutti i dispositivi sul campo

CARATTERISTICHE

- > Ergonomico, compatto e robusto
- > Microsoft Windows Mobile 6.5
- > UMTS HSDPA mobile radio per comunicazione dati e voce
- > Radio Summit 802.11 a/b/g integrata con certificazione Cisco CCX V4
- > Bluetooth® wireless Communications 2.0 EDR per collegamenti simultanei e bassi consumi
- > High performance Laser o Wide aspect 2D imager, entrambi con "Green Spot" good read feedback (brevettato)
- > Modulo per lettura e scrittura di tag RFID HF ISO
- > Fotocamera a colori 3 Megapixel autofocus con Flash
- > Memoria 256 MB RAM / 256 MB Flash
- > Processore XScale™ PXA 310 @ 624 MHz
- > Micro SD memory slot (SDHC) accessibile dall'utente
- > Resiste a cadute da 1.5 m (5 ft) su cemento e classe di protezione IP64
- > Wavelink Avalanche® device management

APPLICAZIONI

- > **Automazione delle flotte:** Corrieri, Commerciali e tecnici sul campo
 - > Gestione presenze
 - > Prova di ritiro/consegna
 - > Gestione delle flotte
 - > Controllo Accessi
 - > Gestione Inventario
 - > Gestione Ordini e Prezzi
 - > Mobile CRM
- > **Retail:** Negozi, Supermercati, Farmacie, Stazioni di Servizio
 - > Gestione negozio
 - > Inventario
 - > Riassortimento scaffali
 - > Gestione prezzi
 - > Gestione ordini
 - > Vendita assistita



> CARATTERISTICHE FISICHE

DIMENSIONI	157 x 81 x 42 mm (6.18 x 3.18 x 1.65 in)
PESO	415 ÷ 440 g (14.6 to 15.5 oz) a seconda del modello (batteria compresa)
DISPLAY	Display a 65.000 colori, TFT riflettente e di facile lettura alla luce del giorno, consente sia la risoluzione 320 x 240 pixels sia 640 x 480, diagonale 89 mm (3.5 in), retroilluminato, touch screen
TASTIERA	Tastiera retroilluminata 27-tasti Numerica o 46-tasti QWERTY. Tasti laterali per Scan, push to talk e regolazione volume
SEGNALAZIONI	Vibrazione, LEDs e Green Spot
TEMPERATURA OPERATIVA	-10° +50°C (14° a 122°F)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-20° +70°C (-4° a 158°F)
RESISTENZA ALLE CADUTE	Resiste a cadute ripetute da 1.5 m (5 ft) su cemento
CLASSE DI PROTEZIONE	IP64 standard – protetto contro acqua e polvere

> SISTEMA

SISTEMA OPERATIVO	Microsoft Windows Mobile 6.5 with Mobile tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile e Internet Explorer Mobile 6.0
MICROPROCESSORE	XScale™ PXA310 @ 624 MHz
COPROCESSORE	ARM-7 32 bit 72 MHz
MEMORIA RAM	256 MB
MEMORY FLASH	256 MB (compresa directory di Backup per i programmi da installare in maniera permanente e per i dati dell'operatore)
SLOT DI ESPANSIONE	Micro SD card slot, compatibile con memorie SDHC, accessibile dall'utente
REAL-TIME CLOCK	Impostazione dell'ora e della data tramite controllo software
ALIMENTAZIONE	Batteria estraibile con batterie ricaricabili Li-ION; 3.7 V 3000/5000 mAh (11.10/18.50 Watt ora)

> COMUNICAZIONI

INTERFACCE	Connettore Micro USB: USB 2.0 Client, USB 1.1 Host e Client OTG, in grado di fornire anche l'alimentazione: RS232 integrata fino a 115.2 Kbps, USB 2.0 Client, USB 1.1 Host
WIDE AREA NETWORK (WAN)	UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz per comunicazione dati e voce. Slot SIM card accessibile dall'utente, sotto la batteria
LOCAL AREA NETWORK (LAN)	Summit IEEE 802.11a/b/g Gamme di frequenza: Tipica 2.4 e 5.2 GHz (a seconda del paese)
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	CCX v4 Security Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15 Class 2 with EDR
GLOBAL POSITION SYSTEM (GPS)	GPS Integrato

> OPZIONI DI LETTURA

CARATTERISTICHE LASER

VELOCITA' DI SCANSIONE	104 ± 12 scan/sec
RISOLUZIONE MINIMA	0.10 mm / 4 mils
PROFONDITA' DI CAMPO	5 ÷ 64 cm (2 to 25 in), secondo la densità del codice
CODICI A BARRE	GS1 Databar, EAN/UPC, Code 39, 2/5 Codes, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, Code 11 VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR

CLASSIFICAZIONE LASER

CARATTERISTICHE IMAGER

VELOCITA' DI SCANSIONE	60 frames/sec maximum
RISOLUZIONE MINIMA	Codici lineari fino a 3 mils; Codici 2D fino a 5 mils

CODICI A BARRE

UPC A, UPC E, EAN 8, EAN 13, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 39 Full ASCII, Codabar, Code 128, EAN 128, Code 93, MSI, PDF417, Micro PDF, DataMatrix, QR, GS1 Databar, Aztec, Maxicode, POSTNET, PLANET, Japan Post, Australia Post, KIX Code, Royal Mail RM4SCC, USPS 4CB, UPU FICS CDRH/IEC Class II IEC Class 1M
Wide VGA (752 H x 480 V pixels), 256 livelli di grigio
BMP, JPEG

CLASSIFICAZIONE LASER

CLASSIFICAZIONE LED

RISOLUZIONE	Wide VGA (752 H x 480 V pixels), 256 livelli di grigio
FORMATO IMMAGINI	BMP, JPEG

CARATTERISTICHE RFID

FREQUENZA OPERATIVA	13.56 MHz
RFID TAGS ISO14443	Philips Mifare Classic 1k (read/write block only)
	Philips Mifare Classic 4k (read/write block only)
	Philips Mifare Ultralight
	EMS LRP ISO15693 Series
	EMS HMS Series
	Texas Tag-It HF-1 ISO15693
	Infinion ISO15693
	I-CODE SLI ISO15693
	Fino a 10 cm

RFID TAGS ISO15693

DISTANZA OPERATIVA

CARATTERISTICHE FOTOCAMERA

RISOLUZIONE	3 megapixel
ILLUMINAZIONE	Flash controllabile dall'utente
LENTI	Auto focus

> SOFTWARE

SVILUPPO

Windows SDK™
MCL-Collection™
Java Virtual Machine

CONFIGURAZIONE & MANUTENZIONE

Wavelink Avalanche® prelicensed
Avalanche Remote Control™
Avalanche CE Secure™
Datalogic Firmware Utility
Datalogic Desktop Utility
Datalogic Configuration Utility

EMULAZIONE TERMINALE

Wavelink Terminal Emulation™
Wavelink TermProxy

APPLICAZIONI

Vo-CE™ (voice recognition)
Wavelink® Communicator (push to talk)
Wavelink SpeakEasy (voice recognition)

ACCESSORI PRINCIPALI



Caution: Laser Radiation - do not stare into beam



Culla singola con carica batteria supplementare
(connessione Ethernet o Modem opzionale)



Culla a 4 posizioni con carica batteria supplementare
(connessione Ethernet opzionale)



Culla veicolare alimentata



Manico ad innesto rapido

Per ulteriori informazioni e dettagli sull'utilizzo vi invitiamo a consultare il manuale utente all'indirizzo www.mobile.datalogic.com/manuals